Index of Claims

	qqA	licat	tion/C	ontrol	No.
--	-----	-------	--------	--------	-----

10/671,311

Examiner

Hoa Q. Pham

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUBOTA, HIROSHI Art Unit

2877

	√	Rejected
-	II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
Γ	ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E E B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 101 102 102 102 102 102 103 104 4 4 1 105 103 104 104 105 105 105 106 106 100	Cla	aim	Date							Claim Date								[Claim Date															
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 3 103 103 103 104 105 5 5 5 5 5 105 105 56 6 106 104 105 105 106 107 105 107 108 107 107 108 107 106 107 108 107 106 107 108 107 108 109 109 100 109 100 109 100 109 100 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1110 1111 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	-	Γ	_					Ť	T -			ı				П		Ī	Ť	Т	П	\neg	\neg				Т	Т	П			П	Т	П
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 3 103 103 103 104 105 5 5 5 5 5 105 105 56 6 106 104 105 105 106 107 105 107 108 107 107 108 107 106 107 108 107 106 107 108 107 108 109 109 100 109 100 109 100 109 100 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1110 1111 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	<u></u>	na n	90			Ì							<u>a</u>	na	i I	- 1		-	-		ŀ				al	na L							ł	
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 3 103 103 103 104 105 5 5 5 5 5 105 105 56 6 106 104 105 105 106 107 105 107 108 107 107 108 107 106 107 108 107 106 107 108 107 108 109 109 100 109 100 109 100 109 100 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1110 1111 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	۱Ę	Ē	16										Ë	įĝ		- [-					Ì		Fi	Ē			-				- 1	- 1
102	"	Ō	જ				l						_	Ō	ŀ			- 1	-		ŀ	ı	-	J	_	0	- 1		- 1			- 1		- 1
102	1	1	-	_		-	╁╌	-	-	-	-	ŀ		51	\vdash	-	+	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	1		101	-+	-+	\dashv	_	\dashv	_	\dashv	\dashv
3			-	-	-	-	┢	\vdash	_		=	ŀ				-	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-	-+		- 1			_	\dashv	\dashv	-		-	\dashv	\dashv
4 4 = 104 105 5 5 105 105 105 105 105 106 107 7 7 = 5 55 55 106 107 8 8 2 9 9 = 107 8 8 108 109 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 110 110 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 111			-	<u> </u>	_	_	-	-		-	!	ł				+	-+	\dashv	\dashv	┰	\dashv	-+	\dashv					\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv
5 5 = 105 105 106 106 106 106 106 107 108 109			-	\vdash			-	 	-	-	\dashv	- }			┝╌┼	-	-+	-+	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv				-+	\dashv	\dashv	-	+	-	\dashv	ᅱ
66 6 = 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 108 109 109 100 110 100 110 111				<u> </u>	<u> </u>	_	⊢		⊢	<u> </u>	\dashv	ŀ			┝	┥	\dashv	-	\dashv	-+	┥	-						\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
7 7 8 8 8 107 8 8 9 9 100 10 100 110 110 110 111 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>┡</td> <td></td> <td>├</td> <td>├</td> <td>Н</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>┝╌┼</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td>-+</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>\dashv</td>			-	<u> </u>	-	<u> </u>	┡		├	├	Н	ŀ			┝╌┼	\dashv	-				\dashv	-	-			105		-+	\dashv	\dashv		\dashv	+	\dashv
8 8 = 108 99 = 109 99 = 109 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>├</td><td>-</td><td><u> </u></td><td>Н</td><td>ŀ</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-+</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td>-+</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></t<>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	-	<u> </u>	Н	ŀ			-		-	-	-+	-	-	_	-				\dashv	-	-+	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv
9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 110 110 111 1	$\overline{}$		₩-	.	_	ļ	_	├-	<u> </u>	<u> </u>		- }			-	-	-	-					\dashv					\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-	ᅱ
10 10 = 60 11 11 = 110 111 111 111 112 12 = 62 1112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 115 66 66 66 114 114 114 115 66 66 66 116 67 117 117 67 118 118 118 119 <td></td> <td></td> <td>₩</td> <td>L_</td> <td>_</td> <td></td> <td>ļ</td> <td> _</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> -</td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td>			₩	L_	_		ļ	 _	<u> </u>	_	Н				 -		-	\dashv	-	_	-	_	_				-	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv
11 11 1 11 11 11 111 112 112 112 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 116 66 66 66 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122			-	_	_		<u> </u>	L	L	_	ш	- 1						4	_	_		_	_				\rightarrow	\dashv	-	\dashv	\dashv		+	\dashv
12 12 = 112 113 114 114 114 115 114 114 114 115 116 115 116 115 116 115 116 115 116 117 118 118 117 117 118 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 128 129 129 130 131 130 33 131 131 133 33 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			-		_	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>						-	_	4	4		_								-	-	_	_			\dashv
13			-	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		\perp	<u> </u>	<u> </u>	Щ	ļ			\sqcup	4	_		_	\dashv	_	_	_			111		-		-	_	\dashv		\dashv
14 15 64 115 115 115 116 115 116 116 116 116 117 118 66 1116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	12		=			L					Ц	ļ			\sqcup		_		_	_		_	_		<u> </u>			_		_	-		\dashv	4
15			<u> </u>				<u> </u>	_	\vdash	$oxed{oxed}$		ļ			\sqcup	_	\rightarrow	_	_	_	_	_	_		ļ		_	_	_	_	4	_	4	_
16 17 66 117 18 116 117 18 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129			_				<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	Ш	ļ				_	\perp				_	_	_			114	_	\dashv	\dashv				_	4
17	L				L	L				ļ		ļ			\sqcup	_					_				L			ļ	_				\dashv	_
18 19 68 118 119 20 70 120 120 120 21 71 122 121 122 122 23 73 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 128 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 140 140 141 141 142 143 143 144 144 144			Ĺ		匚	Ĺ						- [Ш	_	\perp	\perp				_				116		_	_		_	_	_	4
19										<u> </u>		ĺ						\perp					_					_	_		_	_		\Box
120		18		Π			П	Ī												\perp									\perp				_	
21 22 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 142 143 143 144 144				Г								[69														\perp				_		
21 22 71 72 121 122 123 123 123 123 123 123 124 123 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133						Г	Π	1	П					70	П		П																	
22 33 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 126 127 126 127 128 128 128 128 128 128 129 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138					Г	Г	T							71	П		П		П															
23 24 74 123 124 25 26 75 125 126 26 76 126 127 127 28 78 128 129 128 29 79 128 130 130 31 81 131 131 131 131 32 82 132 132 132 132 33 83 133 134 134 134 134 35 85 85 135 136 136 136 37 87 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149					Γ				<u> </u>	\sqcap				72			\neg		\neg	\neg	T					122								
24 74 124 125 125 126 125 126 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 146 146 147 148		23		1		Г	Т					- 1		73	\Box		T				T					123		П						
25 26 76 125 126 126 127 128 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	\vdash		Ι-				T	-							\Box				寸	\neg												ヿ		П
26 76 126 127 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 148 149			1	<u> </u>		┢	\vdash	 	T	\vdash							寸	\neg	\neg	寸	一					125		寸	T	T	一	コ	\neg	
27 28 77 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			\vdash	┢	一	┢	t	1	一						1	寸	┪	_		1		\neg						\dashv				ヿ	一	
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 45 96 144 47 97 147 48 98 148 49 99 148			-	 	\vdash	┢	+		\vdash	\vdash	\vdash				H	_	\neg	_	\dashv	\dashv		ヿ	\neg					T		\neg	\neg	\neg	\neg	
29 79 30 130 31 81 32 83 33 131 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99 144 144 48 98 49 144 49 99			\vdash	 	\vdash	┢	t		\vdash	 	H				Н	_	_		\dashv	\dashv	\neg	\dashv				128		\dashv	7	\neg	\neg	\dashv	\dashv	\neg
30 80 31 31 32 33 34 35 36 86 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 148 99 149 149	-		├	<u> </u>	╁	┢	╁	-	\vdash	-	H				H	┪	_	7	十	_		\dashv				129	\vdash	7	7	一		\dashv	\neg	_
31 81 32 33 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 148 149			╁	├	 		+-	┼	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	\dashv		-+	┰	_	-	\dashv	\dashv					┪	\neg	\dashv	一	\dashv	\neg	_
32 82 33 132 34 133 35 84 36 85 37 135 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149			╁	-	\vdash	⊢	┼─	\vdash	+-		Н					-	\dashv	-	-	\dashv	-		\dashv					-+	7	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 148 48 98 148 149			\vdash	\vdash	┝		+	⊢		┢	\vdash					┪	\dashv		\dashv	-+	\dashv		\dashv					7	T	\dashv		\dashv	\dashv	_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99	<u> </u>		\vdash	⊢	╁	\vdash	╁	\vdash	┼	\vdash		- 1				\dashv		+	-+	\dashv		\dashv	\dashv			133	-	\dashv	\dashv		\dashv		\dashv	-
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	├-	\vdash	-	+	⊢	┼-	 		1			┝╼┼	\dashv	-	\dashv	-	\dashv		-	\dashv		 		\vdash	+	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	<u> </u>		┼	-	\vdash	\vdash	+-	⊢	+-	\vdash	Н	- 1			\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				\vdash		\vdash	\dashv	-+	-	-	\dashv	\dashv	-
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		├-	\vdash	\vdash	-	╂—	⊢	 	1	Н				 	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv		<u> </u>		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv		\vdash	\dashv	+	-
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	\vdash	├-	 	\vdash	├	-	├-	Н				$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv	-	\dashv	-	-					\vdash	-+		-	\dashv	\dashv	-+	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		 	-	\vdash	₩	-			├	Н				-		\dashv	\dashv	-1	\dashv	\dashv	\dashv	-		<u> </u>		\vdash	+	+			\dashv	\dashv	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				1	\vdash	!	╀	╄	├-	\vdash	\sqcup				$\vdash \vdash$				\dashv	-	-				<u> </u>	130	\vdash	\dashv				\dashv	\dashv	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	39	┡	-	۱	Ь.	╀		<u> </u>	ļ	Щ				$\vdash \vdash$		\dashv			}		i	-		<u> </u>		\vdash		+	_	\dashv		\dashv	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	40	 	-	—	<u> </u>		ـــ	<u> </u>	1	Щ				$\vdash \vdash$		_	_	\dashv		_	\dashv	_		<u> </u>		\vdash		-+			\dashv	\dashv	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>			<u> </u>	⊢	<u> </u>	╄		┞-	<u> </u>	Щ				\vdash	_	_	_	_	_	_	-			├ ──		\vdash	-				_		_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	<u> </u>	┞	<u> </u>	┺	\vdash	1	_	Ш			92	\sqcup	_				_		\sqcup	_			142	$\vdash \vdash$	\dashv		-			\dashv	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		<u> </u>	<u> </u>	\perp	ــــ	<u> </u>	<u> </u>	Ш				\sqcup	_	_	_	_	_				l			$\vdash \vdash$	_	_				\dashv	
46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	44	 _		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\perp	<u> </u>	_	Ш				1	_		_	_	_		\sqcup		l		144	\sqcup			_				
47 97 48 98 49 99			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	_	<u></u>	L	<u>L</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		<u></u>	95	\sqcup	ļ	_		_	_		Щ		l			 	_ļ	_	_		႕	_	
48 98 49 99 148 149		46	L	_		_	_	<u> </u>	_	_	Ш	ļ					_	_	\perp			Ш				146	\sqcup	ļ					_	
49 99 149 149			L	\Box	Ĺ						Ш						\perp							l			\sqcup					\Box		
49 99 149 149		48		Ĺ	Ĺ	Ĺ			\Box	\Box						\Box						\Box				148		_					\dashv	
50 100 150 150		49			L^{-}									99														[[Ш	
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		50	Π											100												150			I				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	